

COMPASS™ EP GRAXA EXTREMA PRESSÃO

A graxa para extrema pressão Compass™ EP possui em sua formulação Complexo de Lítio como principal aditivo. Ela foi desenvolvida principalmente para atuar em equipamentos terrestres (pesados) ou em equipamentos que possuem trabalho pesado, como mancais de deslizamento.

A Whitmore combinou alta viscosidade do óleo com uma mistura sinérgica de três lubrificantes sólidos, para formar uma graxa resistente a alta carga e também evitar o desgaste e corrosão das superfícies de contato. Compass™ EP pode ser utilizada em superfícies altamente ásperas.

A utilização do Complexo de Lítio como espessante assegura a estabilidade e resistência à graxa.

Em caso de aplicação onde a temperatura exceda 85°C a relubrificação constante será necessária.

BENEFÍCIOS:

- RESISTENTE A ÁGUA – altamente resistente à lavagem por água em rolamentos.
- EXTREMA PRESSÃO – protege superfícies em constante contato ou em contato por choque. Reduz a substituição de peças e tempo de inatividade.
- DIFICULTA ENTRADA DE CONTAMINANTES – forma uma barreira protetiva que reduz o desgaste e proporciona maior vida útil ao lubrificante.
- FORMULAÇÃO VERSÁTIL – ideal para uma grande variedade de equipamentos, incluindo os envolvidos em aplicações e processos industriais.

APLICAÇÕES:

Compass™ EP é designada para lubrificar rolamentos em geral. Ela é indicada para rolamentos de rodas, rolamentos de giro, chassis, pivôs e pinos de caçambas de equipamento de terraplenagem. Compass™ EP proporciona um grande intervalo de serviço e reduz o desgaste em reboques, pás, escavadeiras, caminhões, transportadores e outros equipamentos com partes móveis.

ASTM#		CARACTERÍSTICA TÍPICA
	Grau	EP 2
D-217	Faixa de Penetração (Trabalhada)	265-295
D-2265	Ponto de Gota, °C	>260
D-445	Viscosidade Cinemática (Óleo Base + Polímero) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	480 35,4
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15,5°C Gravidade Específica, g/cc @ 15,5°C	7,57 0,9076
D-2509	Timken OK Load, lbs, mínimo	65
D-2596	Four Ball EP Ponto de Solda, kg (mínimo) Índice de Ponto de Solda (mínimo)	800 65
D-2266	Four Ball Wear, Desgaste, mm	0,57
D-4049	Spray-Off de Água, % Perda	10
D-1264	Lavagem por Água, % Perda @ 38°C	<2
D-1743	Teste de Ferrugem	Passa
D-4048 (Modificado)	Corrosão para Graxas Copper Strip 212°F (100°C) @ 3 h	1B
	Teste de mobilidade de Aço US g/s @ -18°C	0,05
	Faixa de Temperatura de Uso, °C	-5 até 170

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.



930 Whitmore Drive • P.O. Box 9300 •
Rockwall, Texas 75087 USA • (972) 771-
1000 • Fax: (972) 722-2108
Uma empresa certificada com ISO 9001 e
ISO 14001

whitmore.com



Our Goal Is Your Peace Of Mind
55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br